

更新时间:

2025.1.2

修改:

ZYM-FL

# GC5890N 气相色谱仪

**产品类型:**

气相色谱仪

**产品名称:**

GC5890N

**产品简介:**



GC5890N 全数字气相色谱仪可选配多种检测器，及填充柱，分流/不分流毛细管柱进样系统；全兼容安捷伦 6890N 气相色谱仪检测器及相关检测器控制板，色谱工作站和自动进样器。性价比卓越，性能优良，运行稳定可靠。

性能特点：

- 1 全新集成数字电子电路，控制精度高，性能稳定可靠，可达 0.01℃ 的温控精度。
- 2 具有开机自诊断功能，秒表功能（方便流量测定），运转定时器功能，停电储存保护功能，键盘锁定功能，抗电源突变干扰功能，网络化数据通讯及远程控制功能。
- 3 进样系统独特设计，更低检测限。
- 4 可选配自动/手动气体六通进样阀进样器，顶空进样器，热解析进样器，裂解炉进样器，甲烷转化炉，自动进样器。
- 5 程序升温，柱温箱温度精密控制，稳定平衡更快捷。
- 6 可安装 FID,TCD,ECD,FPD,NPD,PDHID 六种检测源，各种检测器均可独立控温，FID 检测器容易拆卸和安装，便于清洁或更换喷嘴;TCD 稳定时间≤20min。
- 7 具有自动在线检测功能。

产品参数：

柱温箱	
柱温箱尺寸	200X300X180mm
控温范围	高于室温 5℃~450℃
温度设定	1℃;程序设定升温速率 0.1℃

温度稳定性	当环境温度变化 1℃，为 0.01℃
程序升温	7 阶程序升温
可运行流失补偿（双通道）	
进样口	
多种进样口可配：填充柱进样口，分流/不分流毛细管进样口，程序升温冷柱头进口	
氢火焰离子化检测器（FID）	
最高使用温度	400℃
检测限	≥10000mv,ml/mg[nc16]
动态线性范围	≥10
漂移	≤100uv/30min
噪音	≤20uA
热导池检测器（TCD）	
最高使用温度	250℃
灵敏度	≤2X10g/s(P), ≤5X10g/s(S)
动态线性范围	≥10（P）,≥10（S）
漂移	≤2X10A
噪音	≤4X10A/30min
火焰光度检测器（FPD）	
最高使用温度	250℃

更新时间:

2025.1.2

修改:

ZYM-FL

检测限	$\leq 2 \times 10 \text{g/s(P)}, \leq 5 \times 10 \text{g/s(S)}$
动态线性范围	$\geq 10 \text{(P)}, \geq 10 \text{(S)}$
噪音	$\leq 2 \times 10 \text{A}$
漂移	$\leq 4 \times 10 \text{A/30min}$
电子捕获检测器 (ECD)	
最高使用温度	350°C
漂移	$\leq 50 \text{uv/30min}$
检测限	$\leq 1 \times 10 \text{g/ml}(\gamma\text{-666})$
动态线性范围	$\geq 10$
噪音	$\leq 20 \text{uA}$
氮磷检测器 (NPD)	
最高使用温度	400°C
检测限	$\leq 5 \times 10 \text{g/s (P)}, \leq 1 \times 10 \text{g/s (N)}$
噪音	$\leq 4 \times 10 \text{A}$
漂移	$\leq 2.5 \times 10 \text{A/30min}$
动态线性范围	$\geq 10 \text{ (P)}, \geq 10 \text{ (N)}$
光电离子化检测器 (PDHID)	
检测限	$\leq 5 \text{ppb}$
可选配置	
反控软件/GMP 药厂专用	自动进样器 B6891N

产品配套:

气相色谱仪+气源+顶空+色谱工作站

主机	气相色谱仪	GC5890N		1 台
气源	空气发生器	KJL-2L		1 台
气源	氦气发生器	KJH300		1 台
顶空	半自动/全自动顶空进样器	DK300\HS50		1 台
软件	色谱工作站	KJ5890		1 套

	环氧乙烷标样	10ml		赠送
--	--------	------	--	----

空气发生器(配套产品)

KJL-2L



性能特点：

- 1、内置高效四级纯化装置与超洁净不锈钢气罐与气路，纯 度稳定基线无漂移 ；
- 2、内置高效免维护脱水装置，降低水分， 延长过滤芯寿命， 无需手动操作与开关机，即可在运行过程中自动排掉所脱水分， 保证 7x24 小时持续、安全、可靠地运行。

产品参数：

型号	KJA-2L	KJA-5L
产气量	2000ml/min	5000ml/min
空气质量	干燥、无油、四级纯化空气	
输出 A 压力	0.4Mpa/4bar/58psi（出厂压力可调）	
输出 B 压力	0.5Mpa/5bar/72.5psi（出厂压力可调）	
压力稳定性	<0.003Mpa	
工作噪声	<35dB	

功率	150W	180W
电气要求	220V/50Hz	
工作环境要求	温度 5℃-35℃； 湿度 < 85%； 无大量粉尘腐蚀性气体	
外型尺寸	长 460×宽 280×高 360mm	
产品净重	21kg	

氮气发生器(配套产品)

KJH300



性能特点：

- 1、只需接入压缩空气， 启动电源开关， 即可产生高纯氮气；
- 2、电解分离池电解面积大， 池温低， 寿命长， 不返液；
- 3、自动排空装置， 使用时具有稳定的跟踪输出， 断电后有自动关闭气路功能。

产品参数：

型号	KJH-300	KJH-500
氮气纯度	> 99.999%（相对含氧量）	
输出流量	0-350ml/min	0-500ml/min
输出压力	0.4MPa	
工作条件	电源电压 220V， 50Hz； 温度 10 ~ 40℃ 相对湿度< 85%	
环境条件	环境无严重粉尘污染， 腐蚀性气体。	
输入空气压力	≥ 0.5Mpa	

更新时间:

2025.1.2

修改:

ZYM-FL

最大功率	80 w	100 w
外型尺寸	360×190×380mm (L×W×H)	
重量	15 KG	16 KG

## 半自动/全自动顶空(配套产品)

### DK-300A



#### 性能特点:

1、定量精确，灵敏度高

取样泵与进样阀相配合，负压取样，定量精确，灵敏度高。

2、进样阀和样品传输管线可设定温度，避免样品冷凝

3、进样阀和样品 AV 传输管线可设定温度，避免样品冷凝

4、兼容性好

可连接国内外各种型号的气相色谱仪。

5、微机控制，操作简便

薄膜键盘输入参数值，同时带同步启动数据处理软件的功能。

#### 产品参数:

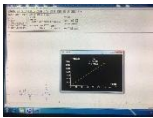
型号	DK-300A
顶空恒温箱温度范围	室温 +10℃ ~ 200℃，以增量 1℃任设



阀箱温度范围	室温 +10℃ ~ 200℃，以增量 1℃任设
样品传输管路温度范围	室温 +10℃ ~ 200℃，以增量 1℃任设
定量管体积	1mL （可根据客户定制）
放置样品瓶个数	9/16 个
样品瓶容量	20mL
重复性	RSD ≤ 1.5%
功率	800W
重量	20Kg

色谱工作站：

KJ5890



气相色谱仪常用的耗材参考(需单独购买):

产品名称	规格	
顶空瓶（国产）	20ml	100 个
顶空垫子+ 盖子 （国产）	20ml	100 个
压盖器		
色谱柱		正常使用一般可以两年换一次
顶空进样、取样针头		1 套

更新时间:

2025.1.2

修改:

ZYM-FL

**部分合作客户:**

1. 常州尚泰医疗科技有限公司	4. 嘉兴市依艾达塑胶模具有限公司
3. 江苏常美医疗器械有限公司	6. 江苏普立优创科技有限公司
5. 安隽医疗科技(南京)有限公司	8. 慈溪布拉德医疗器械有限公司
7. 南京普立蒙医疗科技有限公司	10. 浙江衢州荣博医疗器材有限公司
9. 南京畅丰生物科技有限公司	12. 重庆佰纳医疗器械有限公司
11. 南京微创医学科技有限公司	14. 宁波韵峰医疗器械有限公司
13. 北京天钥医疗器械有限公司	16. 嘉兴富洛医疗用品有限公司
15. 南京新隆医疗器械有限公司	18. 南通恒泰医疗器材有限公司
17. 江苏脉动医疗器械科技有限公司	20. 北京速迈医疗科技有限公司
19. 郑州迪奥医学技术有限公司	22. 北京华科恒生医疗科技有限公司
21. 安徽省康宁医疗用品有限公司	24. 苏州灵岩医疗器械有限公司
23. 嘉兴美森医用材料有限公司	26. 常州康迪医用吻合器有限公司
25. 上海景康塑胶制造有限公司	28. 上海法路源医疗器械有限公司
27. 泰州市瑞雪医疗用品有限公司	30. 上海和极实业发展有限公司
29. 泰州市精卫医疗器械有限公司	32. 纽晟医疗制品(上海)有限公司
31. 北京中法派尔特医疗设备有限公司	34. 安徽亿维医疗用品有限公司
33. 上海威尔逊光电仪器有限公司	36. 河南慧超医疗器械有限公司
35. 美迪康医用材料(上海)有限公司	38. 哈尔滨市同兴卫生材料厂
37. 郑州瑞宇科技有限公司	39. 哈尔滨市天使卫生材料厂
2. 杭州江南世家药业有限公司	40. 无锡安之卓医疗机器人有限公司
41. 芝麻开花医疗器械(上海)有限公司	42. 上海畅迪医疗科技有限公司
43. 苏州医疗用品厂有限公司	44. 苏州市好护理医疗用品有限公司
45. 安徽宣和医疗科技有限公司	46. 南京迈迪欣医疗器械有限公司
47. 南京沃福曼医疗科技有限公司	48. 江苏柯汇医疗科技有限公司
49. 温州冠美医疗科技有限公司	50. 安徽天康集团

更新时间:

2025.1.2

修改:

ZYM-FL

51. 法福来医疗科技（江苏）有限公司	52. 江苏益通生物科技有限公司
53. 斯莱达医疗用品（惠州）有限公司	54. 深圳市保安医疗用品有限公司
55. 江苏耀华医疗器械科技有限公司	56. 河北大茂医疗器械有限公司
57. 苏州景昱医疗器械有限公司	58. 施爱德（厦门）医疗器材有限公司
59. 湖南凯丽医疗器械有限公司	60. 中山市世医堂医疗器械有限公司
61. 上海宏钰医疗科技有限公司	62. 科凯（南通）生命科学有限公司
63. 广东中爱医疗科技股份有限公司	64. 上海帕渥尔医疗科技有限公司
65. 重庆上坤医疗器械有限公司	66. 重庆市亚中医疗仪器有限公司
67. 宁波五洲医疗器械有限公司	68. 苏州莱士输血器材有限公司
69. 珠海司迈科技有限公司	70. 珠海亚兰生命工程科技有限公司
71. 普林斯顿医疗科技（珠海）有限公司	72. 珠海普生医疗科技有限公司
73. 深圳美的连医疗电子股份有限公司	74. 广东源临医疗器械有限公司
75. 深圳半岛医疗有限公司	76. 东莞市正生瑞生物医学科技有限公司
77. 东莞麦可龙医疗科技有限公司	78. 北京派尔特医疗科技有限公司
79. 如皋市贝康医疗器材有限公司	80. 南通市奥华医用品有限公司
81. 康微医疗科技有限公司	82. 宁波博雅医疗器械有限公司
83. 南京佳奇医疗器械有限公司	84. 南京诺令生物科技有限公司
85. 北京郅精医疗器械有限公司	86. 苏州美沃思医疗科技有限公司